

ZÁKLADNÍ INFORMACE

AkyVer® 7W12 jsou dutinkové desky s vnitřní sedmistěnnou strukturou, s roztečí dutinek pouze 12 mm. Nová struktura desky poskytuje optimální kombinaci dobrých mechanických vlastností a vynikající tepelné izolace ve své třídě. Je vhodná zejména pro zasklení do pásových světlíků, prosklení stěn a RWA klapků.

Dutinkové polykarbonátové desky AkyVer se vyznačují vynikajícími tepelně-izolačními vlastnostmi, nízkou hmotností, vysokou rázovou houževnatostí a dlouhou životností. Polykarbonátové desky AkyVer jsou koextruzně opatřeny vrstvou zabraňující působení ultrafialového záření, která zaručuje dlouhou životnost a homogenitu desek. Tato homogenita zaručuje:

- trvalou ochranu proti degradujícímu vlivu působení UV záření
- pravidelné rozdělení ochranné vrstvy proti UV záření
- dokonale hladký povrch
- možnost ohýbání desek bez rizika oddělení jednotlivých vrstev

ŘEZ DESKOU

			12 mm			
						

VLASTNOSTI

- **nový design** - rozteč dutinek pouze 12 mm
- široký rozsah pracovních teplot (–50 až +135 °C)
- výborná tuhost, dobrý poloměr ohybu
- vynikající tepelně-izolační vlastnosti
- hodnota **U = 1,39 W/m² °C**
- dobré chování v obloukových konstrukcích a rámech
- nízká hmotnost **2600 g/m²**
- kombinace mechanické pevnosti a zvýšené tepelné izolace

POUŽITÍ

- zastřešení, prosklení stěn
- průmyslové, sportovní a hospodářské stavby
- skleníky, světlíky
- RWA klapy

Polykarbonátové dutinkové desky AkyVer® 7W12 sedmistěnné

TECHNICKÉ INFORMACE

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

	10 mm 7W12	16 mm 7W12	20 mm 7W12	25 mm 7W12
Hmotnost (g/m ²)	1900	2600	2800	3000
U - hodnota (W/m ² K)	2,27	1,7	1,55	1,39
Zvuková izolace (dB)	17	21	21	22
Chování v ohni EN 13501 - 1	B - s1, d0	B - s1, d0	B - s1, d0	B - s1, d0
Propustnost světla (%)	čirý 68	čirý 64	čirý 63	čirý 62
	opál 57	opál 54	opál 52	opál 50
		kouř 29	kouř 25	kouř 22
Minimální poloměr ohybu (mm)	1500	2400	3000	3900
Standardní rozměry (mm)	2100 x 6000	2100 x 6000	2100 x 6000	2100 x 6000
	2100 x 7000	2100 x 7000	2100 x 7000	2100 x 7000

KONSTRUKČNÍ KRITÉRIA

Plošné zatížení pro rozteč nosníků 1050 mm	10 mm 7W12	16 mm 7W12	20 mm 7W12	25 mm 7W12
500 N/m ²	5500	6000	> 6000	> 6000
750 N/m ²	5000	5500	> 6000	> 6000
900 N/m ²	4000	4500	> 6000	> 6000
1250 N/m ²	3100	3500	6000	> 6000
1500 N/m ²	2200	2500	3500	5000
2000 N/m ²	1200	1500	2000	3000

Hodnoty v tabulce udávají maximální délku desek nebo vzdálenost mezi dvěma podpěrami v mm v závislosti na plošném zatížení.

TITAN-Multiplast s.r.o.
Jablonecká 1379, 468 51 Smržovka
Czech Republic

tel.: +420 483 360 060
fax: +420 483 360 063

email: info@titan-multiplast.cz
web: www.titan-multiplast.cz